

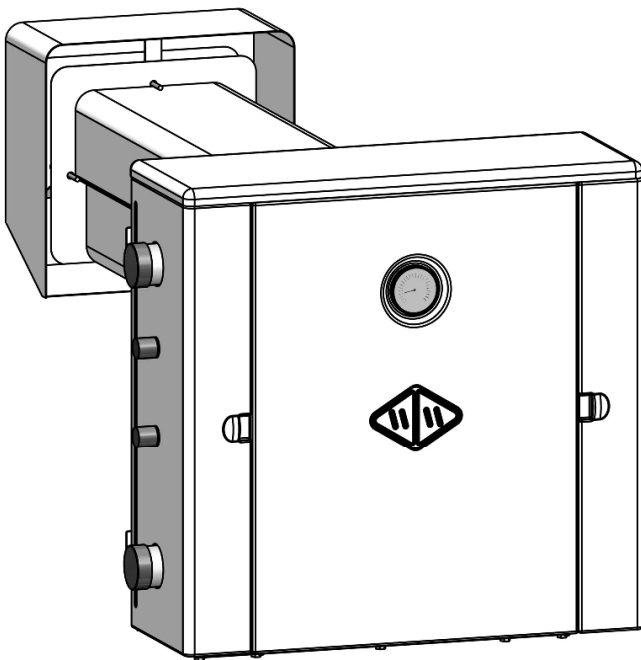


ТОВ «АВТОДЕТАЛЬ»



Апарати опалювальні газові
побутові бездимові з водяним
контуром АОГВ7.4, АОГВ10
та двоконтурні АКГВ7.4, АКГВ10

Торгова марка «ГЕЛІОС»



ВИЩА ПРОБА 2004



UA.TR.060



Керівництво з експлуатації АОГВ10.01.000КЕ

О Д Е С А



ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ	4
2. ТЕХНІЧНІ ДАНІ	6
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	7
4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ	7
5. БУДОВА І УПРАВЛІННЯ АПАРАТОМ	9
6. ПІДГОТОВКА АПАРАТА ДО РОБОТИ	12
7. ПОРЯДОК РОБОТИ	16
8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	16
9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	17
10. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ І МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ	18
11. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	20
СВІДОТСТВО ПРО ПРИЙМАННЯ	21
ВІДМІТКА ПРО ПРОДАЖ	21
КОНТРОЛЬНИЙ ТАЛОН	22
АКТ ПРО ПЕРЕВІРКУ	23
ТАЛОНИ НА ГАРАНТІЙНИЙ РЕМОНТ	25
ПРИМІТКИ	31



Шановний покупець!

Для безпечної установки і експлуатації, безвідмовної роботи апарата протягом усього терміну служби, і найбільш ефективного використання газоподібного палива просимо Вас уважно вивчити справжнє керівництво.

При покупці апарата переконайтеся в правильності заповнення торговельною організацією талонів на гарантійний ремонт, перевірте комплектність і товарний вигляд апарата.

Після продажу апарата покупцеві підприємство-виробник не приймає претензій по некомплектності та механічних пошкоджень.

Транспортування апарата дозволяється тільки у вертикальному положенні.

Виробник постійно працює над удосконаленням конструкції апарата і поліпшенням його якості, тому можуть виникати невеликі розбіжності між Вашим апаратом і описом в цьому посібнику.

Апарат пройшов сертифікацію і відповідає вимогам безпеки і екології, встановленим:

- «Технічним регламентом приладів, що працюють на газоподібному паливі».
- «Технічним регламентом водогрійних котлів, що працюють на рідкому чи газоподібному паливі».
- ДСТУ 2205-93 (ГОСТ 20219-93) «Апарати опалювальні газові побутові з водяним контуром. Загальні технічні умови».
- ДСТУ prEN 483 «Котли газові центрального опалення. Котли типу С з номінальною тепловою потужністю не більше чим 70кВт».



1. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1.1 Апарат опалювальний газовий побутовий типу АОГВ з відводом продуктів згоряння через зовнішню стіну - є одноконтурним і призначений для місцевого водяного опалення житлових і службових приміщень.

Апарат опалювальний газовий побутовий типу АКГВ є двоконтурним, другий контур якого забезпечує гаряче водопостачання (ГВП).

1.2 Апарати випускаються в двох виконаннях: **правий** та **лівий**.

В апараті **правого** виконання органи управління і підведення газу розташовані з правого боку, а патрубки для під'єднання - з лівого.

В апаратах **лівого** виконання органи управління і підведення газу розташовані з лівого боку, а патрубки для під'єднання апарата - з правого.

Приклади умовного позначення апаратів:

- АОГВ7,4 - одноконтурний, потужністю 7,4кВт., правого виконання;

- АКГВ7,4Л - двоконтурний, потужністю 7,4кВт., лівого виконання;

- АКГВ10Л - двоконтурний, потужністю 10 кВт., лівого виконання;

- АКГВ10 - двоконтурний, потужністю 10 кВт., правого виконання;

Орієнтовна площа опалювального приміщення і рекомендований обсяг води в системі опалення, вказані в таблиці 1.

Таблиця 1

Параметри	Апарат	
	АОГВ (АКГВ) 7,4	АОГВ (АКГВ) 10
Площа опалювального приміщення при висоті стелі 2,7...3м, м ²	75	100
Об'єм води в системі опалення при установці:		
- чавунних радіаторів , л	110	150
- ребристих труб, л	70	95

В обсяг води входять: ємність чавунних радіаторів або труб, ємність з'єднувальних труб і місткість теплообмінника самого апарата (15л).

В іншому випадку потужність теплоізолюючої системи опалення буде перевищувати потужність апарата. Ефективність опалення залежить від теплоізолюючих властивостей стін, наявності протягів, погодних умов і т.д.

Примітка: В залежності від погодних умов, в зимовий час, апарат може працювати в такому режимі, коли регулююча автоматика не відключає повністю основний пальник (полум'я зменшується, але не гасне зовсім). Це пояснюється тим, що теплоізолююча батарея опалення підвищений і для підтримки температури, встановленої власником апарата, постійно необхідний підігрів теплообмінника апарата.



1.3 Апарат має герметичну камеру згоряння, тобто здійснює забір повітря зовні будівлі і випуск продуктів згоряння за межі будівлі по власному горизонтальному каналу через трубу рис.3 поз.2, яка монтується в отворі зовнішньої стіни будівлі, і вітрозахисний пристрій зовні, тому не вимагає вертикального димоходу.

1.4 Апарат розрахований на його застосування у відкритій системі опалення, монтаж якої виконується відповідно до рис.7 цього посібника.

1.5 Змонтований апарат може бути пущений в експлуатацію тільки після прийняття його працівником місцевого управління газового господарства, інструктажу власника і заповнення контрольного талона на установку апарата.

1.6 Роботи з монтажу (газова частина) повинна виконувати спеціалізована організація за проектом, затвердженим місцевим управлінням газового господарства.

1.7 Догляд за апаратом здійснює власник, а профілактичне обслуговування і ремонт виконують фахівці місцевого газового господарства.

1.8 Перевірку і чистку димоходу виконує домовласник.

При засміченні отвору ежектора рис.2, поз.8, що подає газ в основний пальник, необхідно, при вимкненій автоматиці перекрити подачу газу до апарата, від'єднати газову магістраль і демонтувати газогорілочний пристрій (рис.2). Потім зняти основний пальник рис.2, поз.3. і м'якою проволокою $d = 1\text{ мм}$. прочистити отвір в ежекторі не порушуючи при цьому його діаметра. Збірку зробити в зворотній послідовності.

Увага!

Після збірки необхідно обов'язково перевірити герметичність всіх з'єднань мильним розчином при пробному включенні апарата.

1.9 Апарат оснащений регулюючою автоматикою "630 EUROSIT" виробництва Італії, що відповідає вимогам діючих стандартів з безпеки.

Автоматика забезпечена багатофункціональною рукояткою управління і кнопкою п'єзорозпалу.

Перед початком робіт необхідно ознайомитися з інструкцією по експлуатації «630 EUROSIT», що додається.

Увага!

Категорично забороняється зажим з допомогою ключа іскрового електрода автоматики щоб уникнути пошкодження його керамічної ізоляції.



2. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Параметри	Апарат			
	АОГВ 7,4	АКГВ 7,4	АОГВ 10	АКГВ 10
Вид газу	природний ГОСТ 5542-87			
Тиск газу перед основним пальником, Па (мм вод. ст.) - номінальний - мінімальний - максимальний	1274 (130) 635 (65) 1764 (180)			
Номінальна потужність, кВт	7,4±0.5		10±0.5	
Номінальна теплова потужність запального пальника, Вт, не більше	250			
Витрати газу, м3/ч, не більше	0,8		1,1	
Коефіцієнт корисної дії в опалювальному режимі,%, не менше	90			
Індекс оксиду вуглецю, % об., не більше	0,05			
Діапазон підтримки температури нагріву води в теплообміннику, ° С	40...90			
Коливання температури води від заданої, ° С	±5			
Розрідження в димоході, Па (мм. Вод.ст.); мінімальне максимальне	2,94(0,3) 29,4(3,0)			
Місткість теплообмінника, л	15			
Тиск води в системі опалення, кПа, не більше	100			
Діаметр різьблення на входному патрубку газопроводу апарата	G1/2			
Діаметр різьблення патрубків опалення	G1 1/2			
Діаметр різьблення патрубків ГВП	-	G1/2	-	G1/2
Товщина стіни будівлі, крізь яку про-ходить труба вітрозахисту, мм:	250-500			
Габаритні розміри, мм: висота ширина глибина	715±3 695±3 235±3			
Допустима швидкість вітру з боку вітрозахиту, м / с, не більше	20			
Маса апарату, кг, не більше:	36	38	36	38
Маса вітрозахисту, кг, не більше:	6,8			
Витрата води в режимі гарячого водопоста-чання, при перепаді температур на вході і виході - 30 ° С, л / год	-	120	-	160
Відомості про зміст кольорових металів, кг				
алюмінієві сплави	0,3	0,3	0,3	0,3
мідь і сплави на мідній основі	0,14	1,4	0,14	1,4
цинкові сплави	0.1	0.1	0.1	0.1



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

в упаковці (місце №1)

- апарат в зборі, шт.	1
- керівництво по експлуатації, прим.	1 *
- експлуатаційна документація на автоматику "630 EUROSIT", прим.	1 *
- проставок, шт.	3 *
- шнур ущільнювальний, шт.	1 *
- болти М6х35, шт.	2 *
- гайки М6, шт.	5 *

в упаковці (місце №2)

- труба димохідна	1
-------------------------	---

в упаковці (місце №3)

- обичайка, шт.	1
- щиток зовнішній, шт.	1

* в пакеті, вкладеному в упаковку

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

4.1 Щоб уникнути аварій і нещасних випадків категорично забороняється:

- включати апарат особам, незнайомим з правилами експлуатації;
- самостійно усувати несправності в роботі апарата, автоматики безпеки та регулювання;
- проводити ремонт і вносити будь-які зміни в апарат, газопровід;
- класти на апарат і трубопроводи легко займисті предмети (папір, ганчірки і т.д.);
- користуватися гарячою водою системи опалення для побутових цілей;
- застосовувати вогонь для виявлення витоків газу (для цих цілей використовувати тільки мильну емульсію);
- встановлювати трубу поз.12, рис.1 поблизу джерел відкритого вогню;
- включати апарат без попереднього заповнення системи опалення і апарата водою;
- виконувати з'єднання труб зварюванням;
- розсвердлювати будь-які отвори;
- залишати працюючий апарат на тривалий час без нагляду;

4.2 При установці апарата в приміщенні повинні бути виконані вимоги щодо розміщення та встановлення, викладені в розділі 6 ДБН В.2.5-20-2018 «Газо-постачання».

4.3 Прилад необхідно встановити спільно з димоходом, який входить в комплект постачання, і який складається з труби і вітрозахисного пристрою у вигляді щитка і обичайки. Монтаж димоходу і приєднання до нього апарата повинні бути виконані відповідно до п. 6. 7. цієї інструкції.



4.4 При нормальній роботі апарата і справному газопроводі в приміщенні не повинно відчуватися запах газу.

Увага! Поява запаху газу свідчить про витік, що виникає внаслідок несправності апарата або газопроводу.

4.5 При появі запаху газу в приміщенні необхідно:

- закрити загальний газовий кран, що знаходиться на газопроводі перед апаратом;
- негайно погасити всі відкриті вогні, не курити, не запалювати сірники, не користуватися електричними вимикачами та штепселями щоб уникнути іскроутворення;
- ретельно провітрити приміщення;
- повідомити аварійну службу газового господарства про витік газу для виробництва термінового ремонту;

4.6 При виявленні несправностей в роботі апарата необхідно звернутися в ремонтний пункт місцевого управління газового господарства і до усунення несправностей апаратом не користуватися.

4.7 Ознаки отруєння газом і перша допомога. При порушенні герметичності з'єднань димоходу, нижньої і верхньої кришок з корпусом теплообмінника, може статися отруєння оксидом вуглецю (чадним газом).

Ознаками отруєння є: важкість в голові, сильне серцебиття, шум у вухах, запаморочення, загальна слабкість. Потім можуть з'явитися: нудота, блювота, задишка, порушення рухових функцій, втрата свідомості, припиняється дихання.

Для надання першої допомоги потерпілому необхідно вжити наступні заходи:

- викличте швидку допомогу;
- винесіть потерпілого на свіже повітря, тепло укутайте і не давайте заснути;
- при втраті свідомості дайте понюхати нашатирний спирт;

Якщо потерпілий знаходиться не тільки без свідомості, а й перестає нормально дихати, слід негайно приступити до проведення штучного дихання.

4.8 Власник апарата повинен стежити за можливим утворенням наростів льоду на нижній частині вітрозахисного пристрою - щитків і обичайки, закріплених зовні на торці труби.



Для виключення випадків нанесення травм оточуючим необхідно огородити місце можливого падіння крижаних наростів (бурульок льоду) стаціонарним дерев'яним або металевим огороженням. Розміри огорожі по горизонталі не менше 800х800мм.

5. БУДОВА І УПРАВЛІННЯ АПАРАТОМ

5.1 Апарат виконаний у вигляді навісної настінної шафи, бічна сторона якої з правого (у апарата правого виконання) або лівого боку (у апарата лівого виконання) закрита дверцятами, яка відкривається та забезпечує доступ до газопальникового пристрою, призначеному для запуску і зупинки апарата, а також, управління режимами опалення. В апаратах АКГВ всередині теплообмінника додатково встановлено мідний змійовик для забезпечення гарячим водопостачанням (ГВП). Основні частини апарата представлені на рис.1.

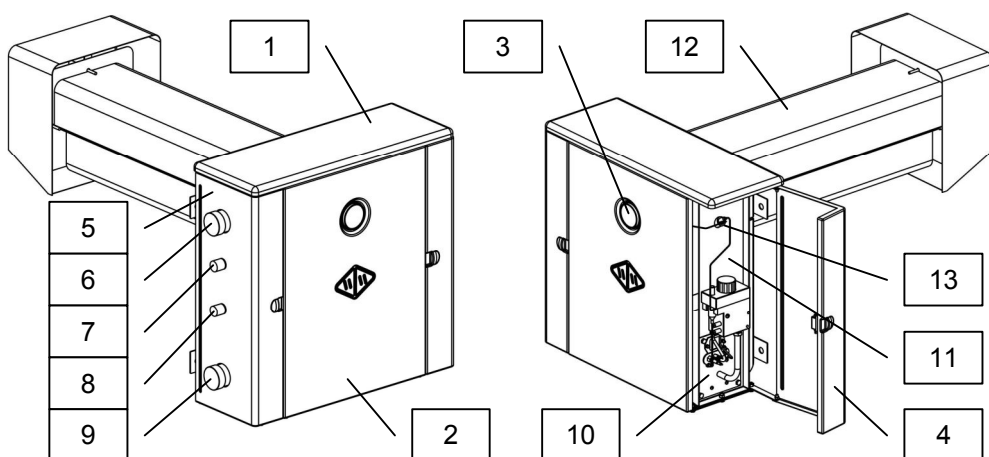


Рис.1 – будова апарата

1-верхня кришка облицювання; 2-передня панель облицювання; 3-термометр; 4-дверцята; 5-фальшдверця; 6-вихідний патрубок контуру опалення; 7-вихідний патрубок контуру гарячого водопостачання (в апаратах АКГВ); 8-вхідний патрубок контуру гарячого водопостачання (в апаратах АКГВ); 9-вхідний патрубок контуру опалення; 10-газопальниковий пристрій; 11-теплообмінник; 12-вітрозахист; 13-термобалони автоматики і термометра;



5.2 Газопальниковий пристрій апарата (рис.1, поз.10) - рис.2, призначений для подачі газу до основного і запального пальників, регулювання температури води в контурі опалення, а також, автоматичного відключення газу при:

- згасанні запального пальника;
- припиненні подачі газу;
- відсутності тяги в димоході;

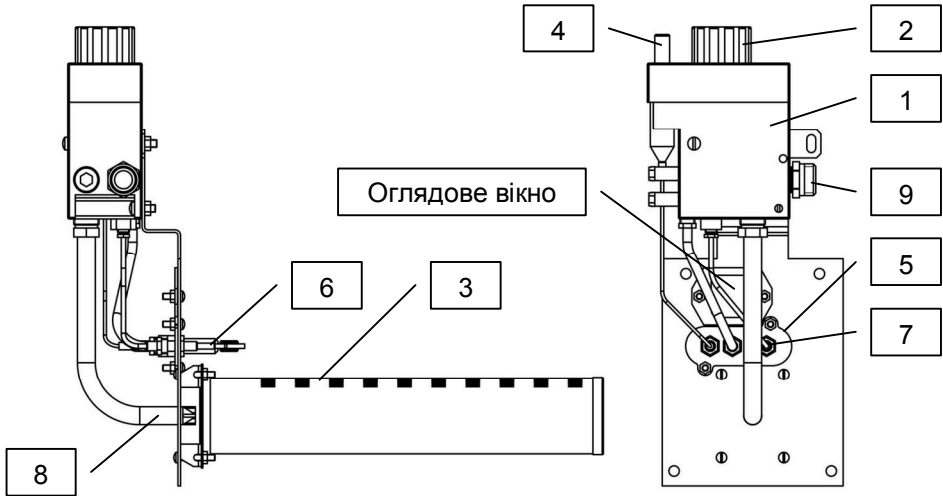


Рис.2 – газопальниковий пристрій апарата

1-автоматика «EUROSIT 630»; 2-ручка-кнопка терморегулятора; 3-основний пальник; 4-кнопка п'єзорозпалу; 5-запальник; 6-іскровий електрод; 7-термопара; 8-ежектор; 9-патрубок підключення до газової мережі;

Примітка: У разі засмічення димоходу, згаснуть основний і запальний пальники. Температура термопари поз.7 знизиться і відповідно знизиться напруга, що утримує клапан подачі газу в відкритому стані. Клапан закривається, подача газу на пальники припиняється.

5.3 Управління апаратом здійснюється за допомогою кнопок, розташованих на автоматичі «EUROSIT 630»: кнопки п'єзорозпалу - рис.2, поз. 4 і ручки - кнопки терморегулятора рис.2, поз. 2.

На ручці терморегулятора є шкала. Установкою цифр шкали проти виступу на корпусі автоматики задається температура нагріву води.

У таблиці 2 наведена орієнтовна температура води в апараті в залежності від установки шкали на ручці терморегулятора.

Таблиця 2

Цифри на ручці терморегулятора	●	1	2	3	4	5	6	7
Температура води, град.С	викл	40	48	56	65	74	82	90



5.4 Вітрозахист апарата (рис.1, поз.12) - рис.3, призначений для підведення свіжого повітря в камеру згоряння апарата, відведення продуктів згоряння і забезпечення стійкої роботи апарата при поривах вітру.

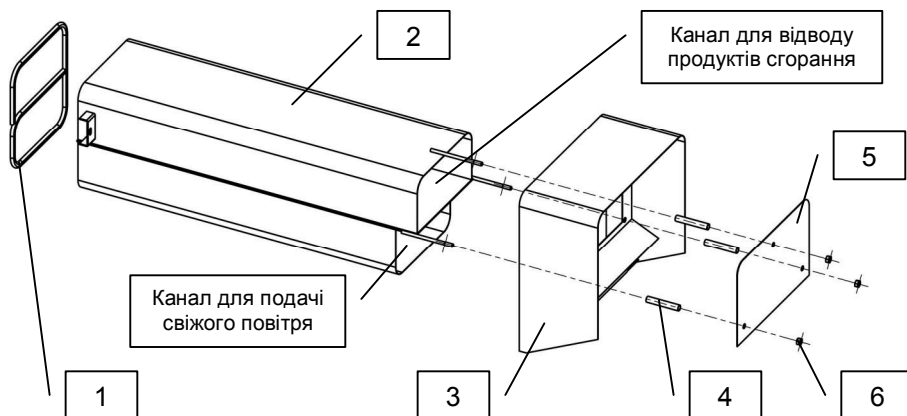


Рис.3 – вітрозахист апарата

1-шнур ущільнювальний; 2-труба; 3-обичайка; 4-проставок; 5-щиток зовнішній; 6-гайка;

5.5 Верхня кришка облицювання апарата рис.4, поз.1 (рис.1, поз.1) встановлена на 2-х захватах рис.4, поз.2, які входять в зачеплення з кронштейнами поз.3 кріплення передньої облицювальної панелі рис.1, поз.2 і 2-х фіксаторів положення рис.4, поз.4, які вставлені в пази кронштейнів поз.5.

Для зняття кришки, при необхідності очищення апарата від сажі, необхідно:

- відігнути кінці фіксаторів поз.4 (якщо вони загнуті) з положення 1 в положення 2, як показано на вигляді А;

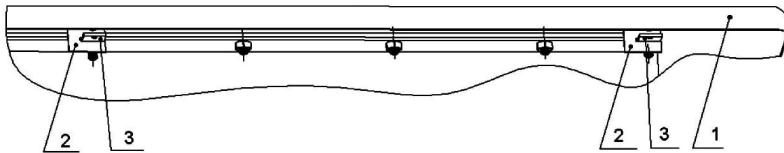
- припідняти задню сторону кришки до виходу язичків фіксаторів поз.4 з пазів кронштейнів поз.5 (рис.4, фото1);

- утримуючи кришку облицювання в похилому положенні, висунути її в сторону патрубків системи опалення і підняти вгору (рис.4, фото 2);

Монтаж верхньої облицювальної кришки на апарат здійснюється в зворотному порядку. Рекомендується не згинати знову кінці фіксаторів поз.4 з положення 2 в положення 1, тому що періодичне їх згинання призведе до їх поломки. При необхідності демонтажу апарата і його транспортування, згинання фіксаторів поз.4 обов'язкове.



Вид на кронштейн кріплення кришки облицювання спереду апарату



Вид на кронштейн кріплення кришки облицювання ззаду апарату

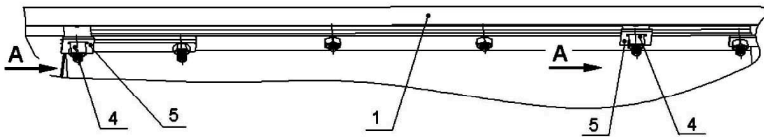
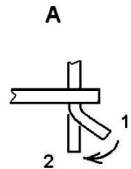
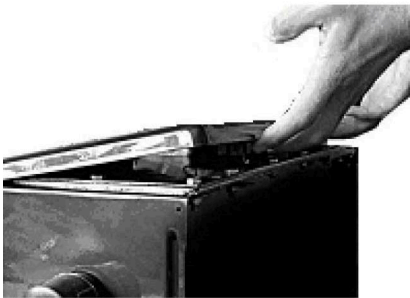


Фото 1

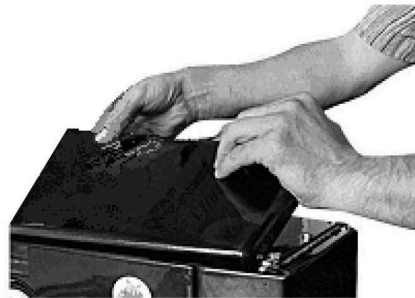


Фото 2

Рис.4 - монтаж (демонтаж) верхньої кришки облицювання

1-верхня кришка облицювання; 2-захоплення; 3-кронштейн; 4-фіксатор; 5-кронштейн;

6. ПІДГОТОВКА АПАРАТА ДО РОБОТИ

6.1 Робота з установки, підключення та пуску в експлуатацію апаратів проводиться монтажними організаціями спільно з службами газового господарства.

6.2 Приміщення, в якому встановлюється апарат, повинно відповідати вимогам НПАОП 0.00-1.76-15 "Правила безпеки систем газопостачання України", ДБН В.2.5-20-2018 "Газопостачання", НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні».

6.3 Між предметами, розташованими поблизу зовнішньої стіни будівлі в місці установки апарата і вітрозахисним пристроєм апарата має бути не менше 0,5 м вільного простору.



6.4 При установці апарата необхідно, щоб відстань між його задньою стінкою і негорючою стіною приміщення, в якому він встановлюється, було не менше 60 мм. (рис.5). Якщо апарат встановлюється у важкогорючої стіни, її поверхня повинна бути ізольована сталевим листом по листу азбесту товщиною 3 мм. і виступати на 10см. за габарити корпусу. Перед апаратом повинен бути прохід 1 м. Відстань від стіни до газової апаратури повинна бути не менше 60 см. Не допускається розміщення ближче 1 м. від апарата горючих предметів (меблі, штори, занавіски, килими тощо). У приміщенні з дерев'яними підлогами, підлога під апаратом повинна бути ізольована сталевим листом по листу азбесту товщиною 3 мм.

Ізоляція повинна виступати за габарити корпусу на 10 м.

6.5 Для поліпшення умов циркуляції води в опалювальній системі переважна установка апарата якомога нижче рівня нагрівальних приладів (радіаторів).

6.6 При установці апарата виконайте (з урахуванням виконання апарата) на стіні розмітку отворів під анкери та проріз для труби відповідно з рис. 5.

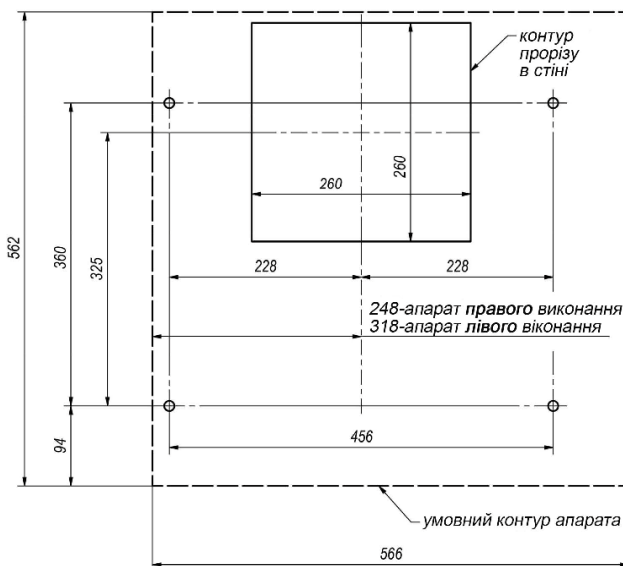


Рис.5 – розмітка отворів і прорізу

Для стійкої роботи апарата вивід труби з вітрозахистом здійснювати в захищену від вітру сторону.

6.7 В зовнішній стіні будівлі пробийте проріз 260мм x 260мм для труби рис.6, поз.3, і отвори під анкера, керуючись вимогами, викладеними в п.6.3 і 6.4.

Після підготовчих робіт по пробиванню прорізу і установки анкерів, необхідно



під'єднати трубу до апарата за допомогою болтів 9 і гайок 10 (рис.6), навісити апарат з трубою на анкери, витримуючи розмір 60мм. з ухилом труби назовні приблизно 6мм. Зафіксувати трубу в цьому положенні дерев'яними клинами, уникаючи її деформації. Від'єднати апарат від труби. Заповнити порожнину між трубою і стінками пробитого прорізу цементним розчином. Після затвердіння розчину укласти в канавки на задній стінці апарата шнур ущільнювальний рис.6, поз.11, попередньо змочивши його водою. Провести навіску на анкери і стикування апарата через ущільнювальний шнур з трубою, з'єднати їх остаточно між собою болтами 9 і гайками 10.

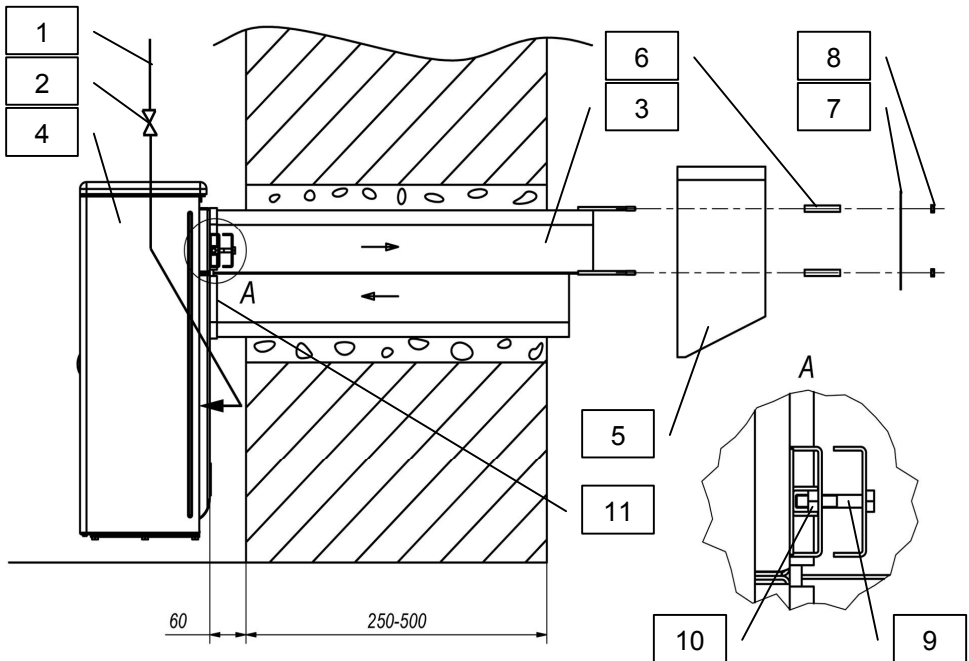


Рис.6 - монтаж апарата з вітрозахистом

1-газова магістраль; 2-вентиль газовий; 3-труба; 4-апарат; 5-обичайка; 6-проставок; 7-щиток зовнішній; 8-гайка М6 (3шт.); 9-болт М6х35 (2шт.); 10-гайка М6 (2шт.); 11-шнур ущільнювальний;

6.8 Установку вітрозахисного пристрою виконати відповідно з рис.6, в такій послідовності:

- встановити зовні будівлі на три шпильки труби поз.3 обичайку поз.5;
- встановити на шпильки впритул до обичайки проставки поз.6 - 3шт;
- встановити на шпильки впритул до проставки щиток зовнішній поз.7;
- провести затягування гайок поз.8 - 3шт;

6.9 Відповідно до рис.7, підключіть апарат АОГВ до системи опалення, а апарат АКГВ - і до системи гарячого водопостачання. На газопідвідній трубі перед апаратом обов'язково повинен бути встановлений газовий кран (рис.6,



поз.2), який перекриває подачу газу до апарата.

Сполучні труби трубопроводів повинні бути точно підігнані до місця розташування вхідних штуцерів апарата. Підключення не повинно супроводжуватися взаємним натягом труб і вузлів апарата.

6.10 Заповніть систему опалення і апарат водою від водопровідної мережі повільним відкриттям вентиля рис.7, поз.4. Контроль заповнення системи здійснюється по сигнальній трубі рис.7, поз.9.

Категорично забороняється установка запірної арматури на стояку, що йде від апарата.

6.10 Після монтажу перевірте газові і водопровідні комунікації апарата на герметичність.

6.11 В стакан в верхній частині бічної стінки апарата необхідно залити веретенне масло, не виймаючи при цьому термобалони від автоматики і термометра рис.1, поз.13, вставлених в нього. Рівень масла, в процесі експлуатації, необхідно контролювати не рідше 1 разу на місяць і при необхідності доливати.

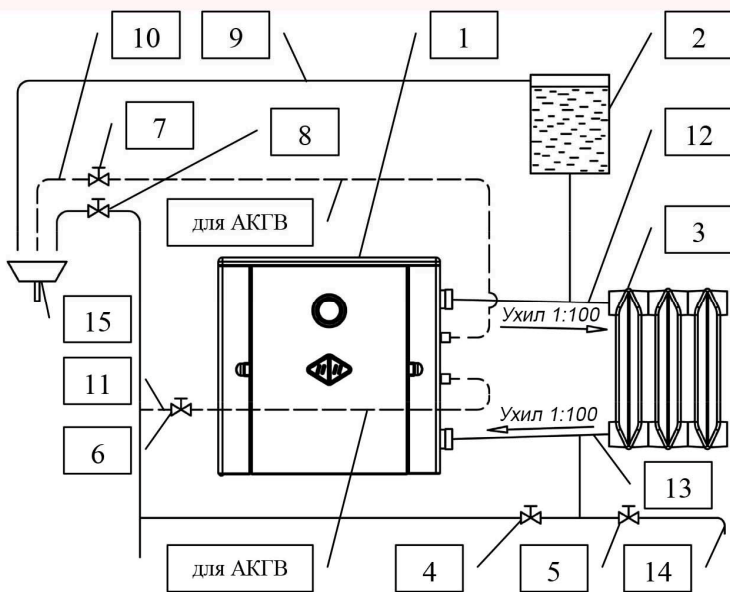


Рис.7 - монтаж апаратів АОГВ і АКГВ

1-апарат; 2-розширювальний бак; 3-радіатор; 4-вентиль заповнення системи опалення холодною водою; 5-вентиль зливу води із системи опалення; 6-вентиль регулювання подачі холодної води в контур ГВП; 7-вентиль відбору приготовленої гарячої води з контуру ГВП; 8-вентиль холодної води; 9-сигнальна труба; 10-магістраль відбору гарячої води з контуру ГВП; 11-магістраль подачі холодної води в контур ГВП; 12-подаюча магістраль контуру опалення; 13-зворотна магістраль контуру опалення; 14-зливний патрубок; 15-раковина;



7. ПОРЯДОК РОБОТИ

7.1 Перевірте заповнення системи опалення та апарата водою.

УВАГА! Напрямок обертання ручки терморегулятора для включення апарата і збільшення температури - проти годинникової стрілки, а для зниження температури і вимикання апарата - за годинниковою стрілкою. Обертання ручки терморегулятора, для займання основного пальника, можливо тільки після розпалу розпалювального факела.

7.2 Для включення апарата необхідно відкрити газовий кран на газопроводі. Починаючи з позиції Виключено «•», поверніть ручку терморегулятора (поз.2, рис.2) в позицію розпалювання «*». Натисніть і утримуйте ручку терморегулятора після чого натискайте на кнопку п'єзорозпалу до тих пір, поки від іскри не займеться розпалювальний факел. Після загоряння утримуйте ручку терморегулятора протягом 20 ... 30 секунд. Відпустіть ручку терморегулятора і перевірте, що розпалювальний факел залишився горіти. Якщо він погас, повторити операцію знову до появи стійкого полум'я. Поверніть ручку терморегулятора на відмітку, що відповідає необхідній температурі, після чого повинен спалахнути основний пальник. Для того, щоб завжди горів тільки розпалювальний факел, поверніть ручку терморегулятора з позиції обраної температури в позицію розпалювання «*».

7.3 У випадку несправності п'єзорозпалу, необхідно зняти скло оглядового вікна (рис.2) і запалити запальний пальник (поз.5, рис.2) іншими засобами.

7.4 Після запуску апарата в роботу до повного прогрівання всієї системи може спостерігатися тимчасова поява крапель води з-під днища теплообмінника. Це результат утворення конденсату на стінках топки, що не свідчить про несправність. При нагріванні води в зворотному трубопроводі до 35 ... 40 ° С конденсація припиняється.

7.5 Для виключення апарата необхідно повернути ручку терморегулятора в положення «•» і закрити газовий кран на газопроводі.

УВАГА! Для повторного включення апарата, відразу після його вимкнення, необхідно почекати 40 ... 60 секунд для того, щоб термopара охолола до необхідної температури і ЕРС, що виробляється нею, стала недостатньою для утримання клапана автоматики у відкритому положенні (в цей момент буде чути слабе клацання). В іншому випадку, при відпусканні ручки управління, полум'я запальника гасне.

8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

8.1 Спостереження за роботою апарата покладається на власника, який зобов'язаний утримувати апарат в чистоті і справному стані.

8.2 У разі припинення роботи апарата в зимовий період на продовгий час (більше доби), повністю злийте воду, щоб уникнути її замерзання.



8.3 Перед початком опалювального сезону проведіть перевірку димоходу, перевірте відсутність пилу і сміття під апаратом.

8.4 У процесі експлуатації один раз в тиждень перевіряйте заповнення системи водою за наявності води в розширювальному бачку. При необхідності долийте воду. Без особливої потреби воду з системи опалення зливати не рекомендується.

8.5 Видаляти накип в системі опалення і апараті можна шляхом промивання системи опалення та апарата 10% кислотним розчином (10% H₂SO₄ 90% води) протягом 5-6 годин, підігрівачи розчин до 40-50 ° С. Після промивання розчин злити і промити систему опалення і апарат проточною водопровідною водою протягом 1 години. При промиванні дотримуватися обережності і при попаданні кислоти на тіло ретельно промити ці місця водою з милом.

Працювати з розчином в захисних окулярах, халаті і гумових рукавичках.

8.6 Технічне обслуговування та ремонт несправного апарата повинні проводити тільки кваліфіковані працівники експлуатаційної організації газового господарства відповідно до інструкції, затвердженій в установленому порядку.

9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

9.1 Апарат транспортується і зберігається тільки у вертикальному положенні.

9.2 При транспортуванні не допускаються різкі струшування і кантування апарата. При порушенні зазначеного правила підприємство-виробник не несе відповідальності за збереження апарата. Пошкоджені при транспортуванні вузли автоматики і деталі апарата підприємство-виробник не висилає.

9.3 Невстановлені апарати повинні зберігатися в упакованому вигляді в закритих сухих приміщеннях з природною вентиляцією. Температура повітря в місцях зберігання від -50 ° С до + 40 ° С, відносна вологість не більше 80%.

9.4 Навколишня атмосфера в місцях зберігання не повинна містити домішок агресивних газів і парів.

Увага!

При порушенні п.9, дія гарантійних зобов'язань на апарат не поширюється, ремонт і відновлення апарата проводиться за рахунок власника.



10. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ І МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

У **таблиці 3** представлений перелік несправностей, усунути які в стані власник апарата. При неможливості їх усунення - звертайтеся в експлуатаційне управління газового господарства.

Таблиця 3

№	Найменування несправності, зовнішній прояв і додаткові ознаки	Можлива причина	Метод усунення
1	Натисканням на кнопку п'єзорозпалу не вдається запалити запальний пальник	Пробій ізоляції іскрового кабелю або керамічного ізолятора іскрового електрода	Ізолюйте високовольтний кабель від металевих деталей апарата в місці пробою. Несправний іскровий електрод необхідно замінити
2	Натисканням на пускову кнопку не вдається розпалити запальник, полум'я на запальнику гасне, відривається	Закрито кран перед апаратом. Тиск газу нижче 635 Па (65 мм. вод. ст.)	Відкрийте кран перед апаратом. Повідомте в управління газового господарства
3	Полум'я основного і запального пальників гасне	Повний або частковий завал димоходу	Очистіть димохід
4	Проскакування або пульсація полум'я на основному пальнику	Тиск газу нижче 635 Па (65 мм. вод. ст.)	Повідомте в управління газового господарства
5	Полум'я запальника гасне після відпускання ручки терморегулятора (після утримання ручки 20-30 секунд)	Полум'я запального пальника не омиває кінчик термопари	Вставте термопару до упору і зафіксуйте положення термопари трубчастою гайкою (ключ S = 10)



№	Найменування несправності, зовнішній прояв і додаткові ознаки	Можлива причина	Метод усунення
6	Утруднена або відсутня циркуляція води в системі опалення, внаслідок чого підвищена (більше 20 °С) різниця температур в апараті та на нагрівальному приладі (радіаторі)	Недостатня кількість води в системі опалення. Наявність повітря в системі опалення. Неправильний монтаж системи. Значні відкладення накипу в системі опалення і апараті	Доповніть систему опалення водою. Випустіть повітря заповненням системи опалення або іншим способом. Видаліть накип як зазначено в пункті 8.5
7	Зниження ефективності опалення і підвищена витрата газу	Сажисті відкладення на поверхнях камери згоряння теплообмінника апарата. Значні відкладення накипу в системі опалення і апараті	Почистіть внутрішню частину камери згоряння апарата. Видаліть накип як зазначено в пункті 8.5
8	Витік продуктів згорання в приміщення	Порушено ущільнення між корпусом апарата і газопальниковим пристрієм або верхньою кришкою теплообмінника і теплообмінником	Відновіть герметичність прилягання газопальникового пристрою або кришок до корпусу апарата підтяжкою гвинтів або заміною прокладки
9	Не подається газ від автоматики регулювання на основний пальник (запальник горить нормально).	Засмічений ежектор, що підводить газ до основного пальника	Проведіть очищення ежектора (див. п.1.8)



11. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

11.1 Підприємство-виробник гарантує безвідмовну роботу апарата при дотриманні споживачем правил експлуатації, догляду та зберігання протягом 3 років з дня продажу;

11.2 Під час гарантійного терміну усунення несправностей апарата проводиться за рахунок підприємства-виготовлювача.

11.3 В разі виходу з ладу протягом гарантійного терміну будь-якого вузла з вини підприємства-виробника, фахівець газового господарства спільно з власником апарата повинен скласти акт, який разом з заповненим гарантійним талоном і дефектним вузлом надсилається власником поштою підприємству-виробнику за адресою, вказаною в гарантійному талоні.

Примітка: при відсутності дефектного вузла, гарантійного талона та акту, підприємство-виробник претензій не приймає.

11.4 Підприємство-виробник не несе відповідальності і не гарантує роботу апарата у випадках:

- недотримання правил установки, експлуатації, обслуговування та догляду за апаратом;
- недбалого зберігання, поводження та транспортування апарата власником або торговельною організацією;
- якщо монтаж або ремонт апарата проводилися особами, на це не уповноваженими;
- відсутності штампа торгуючої організації в талоні на гарантійний ремонт, а також з інших причин, не залежних від підприємства-виготовлювача.

11.5 В разі необхідності заміни вузлів і деталей після закінчення гарантійного терміну власникові апарата слід звертатися до місцевого управління газового господарства.

11.6 При відсутності штампа торгуючої організації гарантійний термін обчислюється з дати випуску апарата.

11.7 Встановлене безвідмовне напрацювання - не менше 2750 годин.

11.8 Термін служби апарата до списання - не менше 14 років.

Шановний власник апарата АОГВ (АКГВ) "Геліос"!

З метою більш повного задоволення Ваших потреб, просимо Ваші зауваження, пропозиції та побажання, що стосуються зовнішнього вигляду, якості виготовлення і обслуговування апарата, повідомляти за адресою:

65025, г. Одеса, 19 км Старокиївської дороги, ТОВ "Автодеталь",

тел. (048) 756-71-43, 756-71-57

Гаряча лінія: 0800 50 220 50

Дякуємо за покупку!



12. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Апарат для опалення - АОГВ 7,4 (10) і гарячого водопостачання - АКГВ 7,4 (10), газовий побутовий, з відводом продуктів згоряння через зовнішню стіну відповідає ТУ У 27.52-23862773-001: 2020 і визнаний придатним до експлуатації. Апарат відрегульований на використання природного газу з номінальним тиском 1274 Па (130 мм вод. ст.). Апарат пройшов випробування на спеціальному стенді в умовах, аналогічних роботі в системі опалення.

Заводський № _____

Дата виготовлення _____

Підпис відповідального за приймання _____

Штамп ВТК

ВІДМІТКА ПРО ПРОДАЖ

Продавець _____

(найменування підприємства, організації)

П.І.Б. продавця _____

Підпис _____

Дата продажу _____ Ціна _____

М.П.

З керівництвом по експлуатації, правилам транспортування та умовами гарантійного обслуговування ознайомлений і згоден

Підпис покупця _____



КОНТРОЛЬНИЙ ТАЛОН на установку апарата

АОГВ (АКГВ) 7,4

АОГВ (АКГВ) 10

Заповнюється представником експлуатаційної організації газового господарства під час пуску газу.

Заводський № _____

1. Дата установки апарата « ____ » _____ 20 ____ р.

2. Адреса установки апарата _____

3. Адреса та телефон житлово-експлуатаційної контори _____

4. Адреса та телефон виробничо-експлуатаційної контори газового господарства _____

5. Ким проведений монтаж _____

(найменування організації, посада, прізвище)

6. Ким здійснені (на місці установки) регулювання і налагодження апарата

(найменування організації, посада, прізвище)

7. Дата введення апарата в експлуатацію « ____ » _____ 20 ____ р.

8. Ким проведений пуск газу і інструктаж по користуванню апаратом

(найменування організації, посада, прізвище)

9. Інструктаж прослуханий, правила користування апаратом освоєні.

Прізвище власника _____ Підпис _____

« ____ » _____ 20 ____ р.

10. Підпис відповідальної особи експлуатаційної організації газового господарства _____

(найменування організації, посада, прізвище)



АКТ ПРО ПЕРЕВІРКУ

Складений «___» _____ 20___р. про перевірку _____

(умовне позначення)

виготовленого ТОВ «Автодеталь» в 20___р.

і встановленого по адресу:

Дата установки «___» _____ 20___р.

1. Опис дефекту _____

2. Причини виникнення дефекту (транспортування, монтаж, заводський дефект, неправильне обслуговування і експлуатація і т.д.)

3. Висновок: _____

4. Перевірку виконав: _____
(прізвище і підпис)

(найменування експлуатаційної організації газового господарства)

Власник _____
(прізвище і підпис)





Фірма «Автодеталь» ТОВ
65025, м. Одеса,
19км Старокиївської дороги
тел. (048) 756-71-43
гаряча лінія: 0800 50 220 50

Талон №1

на гарантійний ремонт апарата
опалювального газового побутового
АОГВ (АКГВ) 7,4 АОГВ (АКГВ) 10

Заводський № _____

Фірма «Автодеталь» ТОВ
65025, м. Одеса,
19км Старокиївської дороги
тел. (048) 756-71-43
гаряча лінія: 0800 50 220 50

Талон №1

на гарантійний ремонт апарата
опалювального газового побутового
АОГВ (АКГВ) 7,4 АОГВ (АКГВ) 10

Заводський № _____

Несправність:

Виконана робота з усунення несправності

Дата «__» ____ 20__р. Підпис _____

Несправність:

Виконана робота з усунення несправності

Дата «__» ____ 20__р. Підпис _____





Фірма «Автодеталь» ТОВ
65025, м. Одеса,
19км Старокиївської дороги
тел. (048) 756-71-43
гаряча лінія: 0800 50 220 50

Талон №2

на гарантійний ремонт апарата
опалювального газового побутового
АОГВ (АКГВ) 7,4 АОГВ (АКГВ) 10

Заводський № _____

Фірма «Автодеталь» ТОВ
65025, м. Одеса,
19км Старокиївської дороги
тел. (048) 756-71-43
гаряча лінія: 0800 50 220 50

Талон №2

на гарантійний ремонт апарата
опалювального газового побутового
АОГВ (АКГВ) 7,4 АОГВ (АКГВ) 10

Заводський № _____

Несправність:

Виконана робота з усунення несправності

Дата «__» ____ 20__р. Підпис _____

Несправність:

Виконана робота з усунення несправності

Дата «__» ____ 20__р. Підпис _____





Фірма «Автодеталь» ТОВ
65025, м. Одеса,
19км Старокиївської дороги
тел. (048) 756-71-43
гаряча лінія: 0800 50 220 50

Талон №3

на гарантійний ремонт апарата
опалювального газового побутового
АОГВ (АКГВ) 7,4 АОГВ (АКГВ) 10

Заводський № _____

Фірма «Автодеталь» ТОВ
65025, м. Одеса,
19км Старокиївської дороги
тел. (048) 756-71-43
гаряча лінія: 0800 50 220 50

Талон №3

на гарантійний ремонт апарата
опалювального газового побутового
АОГВ (АКГВ) 7,4 АОГВ (АКГВ) 10

Заводський № _____

Несправність:

Виконана робота з усунення несправності

Дата «__» ____ 20__р. Підпис _____

Несправність:

Виконана робота з усунення несправності

Дата «__» ____ 20__р. Підпис _____



[illegible]